

Da: [Berrilli F](#)
A: [Ilaria Bonincontro](#)
Cc: [francesco.berrilli](#)
Oggetto: Re: Trasmissione Medaglione - Francesco Berrilli - AGGIORNAMENTO MAGGIO 2021
Data: sabato 24 luglio 2021 08:19:03

Gentile Dott.ssa Bonincontro,

grazie mille per l'informazione.

Due note importanti:

1) Il profilo corretto è : "Prof. ord. di Fisica solare e Climatologia spaziale nell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»." e non "Prof. associato di Fisica solare e Climatologia spaziale nell'Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»."

2) allego un breve profilo, come richiesto dal nostro presidente. Ho visto che alcuni colleghi (es. Luca Bindi o Martino Bolognesi) lo riportano.

Francesco Berrilli si laurea in Fisica all'Università di Roma Sapienza con una tesi sulla realizzazione di un bolometro per astronomia infrarossa e sull'osservazione di stelle di pre-sequenza. Lavora, nei primi anni 80, su algoritmi semantici e database relazionali e diventa ricercatore nel Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Tor Vergata". Qui si occupa dei primi sistemi di acquisizione di immagini digitali, basati su CCD, utilizzati per lo studio dell'atmosfera solare. Questi sistemi permettono di stimare la stabilità e gli errori di cavità ottica dei primi monocromatori panoramici basati su interferometri di Fabry-Pérot. A riguardo, in collaborazione con i colleghi di Arcetri, sono progettati e realizzati i monocromatori: IPM, al T  lescope H  liographique pour l'Etude du Magnetisme et des Instabilit   Solaires, e IBIS al Dunn Solar Telescope.

Diventa Professore Associato (2004) e Professore Ordinario (2020) occupandosi di sistemi di acquisizione immagini, algoritmi di trattamento immagini, attivit   solare e irraggiamento solare (prima valutazione del contributo del network cromosferico alla irradianza solare), convezione solare, relazioni Sole-Terra e Space Weather. E' Visiting Researcher allo Institute for Astronomy dell'University of Hawaii e alla Amundsen-Scott South-Pole Station, per un progetto NSF per lo studio dal Polo Sud di onde di gravit   nell'atmosfera solare.

Nel 2008    PI della proposta di missione ADAHELI, una delle cinque missioni selezionate dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) nell'ambito della Call Piccole Missioni, e nel 2020 PI della proposta SEE, un CubeSat che supera la valutazione tecnica nell'ambito del bando ASI

per future missioni cubesat. Nel 2012 il Minor Planet Center, sotto gli auspici della International Astronomical Union, designa l'asteroide 7918=1981 EJ22 con il nome Berrilli.

Il 23/07/2021 15:55, Ilaria Bonincontro ha scritto:

Gentile professore,
la ringrazio per l'invio della documentazione e le confermo che la sua pagina personale nel sito dei lincei è stata aggiornata.

<https://www.lincei.it/it/content/berrilli-francesco>

Cordiali saluti
Ilaria Bonincontro

Dott.ssa Ilaria Bonincontro
Segreteria della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali
Referente per la Comunicazione e i Servizi web
Componente del WG ALLEA E-Humanities
Accademia Nazionale dei Lincei
Via della Lungara 10
00165 Roma
Tel. +39 (0)6 68027357

Da: Berrilli F <francesco.berrilli@roma2.infn.it>

Inviato: lunedì 31 maggio 2021 15:56

A: Ilaria Bonincontro <ilaria.bonincontro@lincei.it>

Oggetto: Trasmissione Medaglione - Francesco Berrilli - AGGIORNAMENTO
MAGGIO 2021

Gentile D.ssa Bonincontro,

Le invio nuovamente: medaglione, CV in inglese, elenco delle pubblicazioni e foto. Faccio seguito al messaggio del 10/5/2021 da parte della Presidenza dei Lincei.

Approfitto del fatto che non è ancora stata aggiornata la pagina per inviarvi un

medaglione più snello (è di poco superiore alla 250 parole richieste) ed una bibliografia aggiornata.

La prego di darmi cortesemente riscontro del materiale ricevuto.

Distinti saluti,

Francesco Berrilli

----- MEDAGLIONE BERRILLI -----

Francesco Berrilli si laurea in Fisica all'Università di Roma Sapienza con una tesi sulla realizzazione di un bolometro per astronomia infrarossa e sull'osservazione di stelle di pre-sequenza. Lavora, nei primi anni 80, su algoritmi semantici e database relazionali e diventa ricercatore (1989) nel Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Tor Vergata". Qui si occupa dei primi sistemi di acquisizione di immagini digitali, basati su CCD, utilizzati per ottenere immagini dell'atmosfera solare. Questi sistemi contribuiscono in modo determinante alla realizzazione e calibrazione dei primi monocromatori panoramici basati su interferometri di Fabry-Pérot, permettendone di stimare la stabilità e gli errori di cavità ottica. Partecipa alla progettazione e realizzazione dei sistemi di acquisizione e calibrazione degli interferometri IPM, al telescopio THEMIS all'osservatorio del Teide, e IBIS-DST a Sacramento Peak (USA).

Diventa Professore Associato (2004) e Professore Ordinario (2020) occupandosi di sistemi di controllo e acquisizione immagini, algoritmi di trattamento immagini (realizzando l'algoritmo di scheletrizzazione i-MAT), attività solare e irraggiamento solare (prima valutazione del contributo del network cromosferico alla TSI), convezione solare, relazioni Sole-Terra e Space Weather. E' Visiting Researcher allo Institute for Astronomy dell'University of Hawaii e presso la Amundsen-Scott South-Pole Station, per un progetto dello NSF per lo studio dal Polo Sud di segnali di oscillazioni di pressione e da onde di gravità.

Nel 2008 è PI della proposta di missione solare ADAHELI, una delle cinque missioni selezionate dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) nell'ambito della Call Piccole Missioni, e nel 2020 PI della proposta SEE, un CubeSat che ha superato la valutazione tecnica nell'ambito del bando ASI per future missioni cubesat.

Nel 2012 il Minor Planet Center, sotto gli auspici della International Astronomical Union, designa l'asteroide 7918=1981 EJ22 con il nome Berrilli.

Member of Lincean Academy
Professor of Sun and Space Climate, Numerical Methods and
Computer Science
Physics Dept., University of Rome Tor Vergata
Via della Ricerca Scientifica 1, 00133, Roma, Italy
ph +39 067259 4430 (Office), +39 067259 4552 (Lab), fax +39
062023507
Skype Francesco.Berrilli.Tov
e-mail francesco.berrilli@roma2.infn.it
francesco.berrilli@gmail.com (large files)
URL <https://www.fisica.uniroma2.it/~solare/en/>
<http://francescoberrilli.altervista.org>

--

Francesco Berrilli
Member of Lincean Academy
Professor of Sun and Space Climate, Numerical Methods and Computer Science
Physics Dept., University of Rome Tor Vergata
Via della Ricerca Scientifica 1, 00133, Roma, Italy
ph +39 067259 4430 (Office), +39 067259 4552 (Lab), fax +39 062023507
Skype Francesco.Berrilli.Tov
e-mail francesco.berrilli@roma2.infn.it
francesco.berrilli@gmail.com (large files)
URL <https://www.fisica.uniroma2.it/~solare/en/>
<http://francescoberrilli.altervista.org>